



SEQUENCE LISTING

<110> TACK, BRIAN
MCCRAY, PAUL
WELSH, MICHAEL
TRAVIS, SUE M.
LEHRER, ROBERT

<120> ALPHA HELICAL PEPTIDES WITH BROAD SPECTRUM
ANTIMICROBIAL ACTIVITY THAT ARE INSENSITIVE TO SALT

<130> IOWA:026US

<140> 09/642,744

<141> 2000-08-18

<150> 60/149,886

<151> 1999-08-18

<160> 28

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1

<211> 18

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 1

Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 2

<211> 21

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 2

Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Leu Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile
1 5 10 15

Ile Arg Ile Ala Gly
20

<210> 3

<211> 20

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 3

Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys Tyr Gly Pro Thr Val
1 5 10 15

Leu Arg Ile Ile
20

<210> 4
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 4
Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 5
<211> 20
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 5
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly Asn His
20

<210> 6
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 6
Lys Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 7
<211> 18
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 7
Lys Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10 15

Tyr Gly

<210> 8
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 8
Asn Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 9
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 9
Asn Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Tyr
1 5 10 15

<210> 10
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 10
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His
1 5 10 15

<210> 11
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 11
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 12
<211> 16
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 12
Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His
1 5 10 15

<210> 13
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 13
Ile Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys
1 5 10

<210> 14
<211> 15
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 14
Leu Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Asn His
1 5 10 15

<210> 15
<211> 15
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 15
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Lys Asn His
1 5 10 15

<210> 16
<211> 14
<212> PRT
<213> Ovis aries

<400> 16
Arg Arg Ile Ile Arg Lys Ile Ile His Ile Ile Lys Asn His
1 5 10

<210> 17
<211> 37
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 17
Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu Leu Pro Lys Leu Ala
20 25 30

Pro Arg Thr Asp Tyr
35

<210> 18
<211> 21
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 18

Gly Leu Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys
1 5 10 15

Leu Lys Lys Ile Gly
20

<210> 19
<211> 18
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 19
Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys
1 5 10 15

Ile Gly

<210> 20
<211> 22
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 20
Arg Lys Arg Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys
1 5 10 15

Lys Ile Gly Gln Lys Ile
20

<210> 21
<211> 19
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 21
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15

Gln Lys Ile

<210> 22
<211> 21
<212> PRT
<213> Oryctolagus cuniculus

<400> 22
Leu Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
1 5 10 15

Gln Lys Ile Gln Gly
20

<210> 23
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 23
 Arg Lys Phe Arg Asn Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly
 1 5 10 15

<210> 24
 <211> 15
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 24
 Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly
 1 5 10 15

<210> 25
 <211> 17
 <212> PRT
 <213> Oryctolagus cuniculus

<400> 25
 Lys Ile Lys Glu Lys Leu Lys Lys Ile Gly Gln Lys Ile Gln Gly Leu
 1 5 10 15

Leu

<210> 26
 <211> 29
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 26
 Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala Gly
 20 25

<210> 27
 <211> 28
 <212> PRT
 <213> Ovis aries

<400> 27
 Arg Gly Leu Arg Arg Leu Gly Arg Lys Ile Ala His Gly Val Lys Lys
 1 5 10 15

Tyr Gly Pro Thr Val Leu Arg Ile Ile Arg Ile Ala

20

25

<210> 28

<211> 29

<212> PRT

<213> Ovis aries

<400> 28

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lys | Asn | Leu | Arg | Arg | Ile | Ile | Arg | Lys | Ile | Ile | His | Ile | Ile | Lys | Lys |
| 1 | | | | 5 | | | | 10 | | | | | | 15 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tyr | Gly | Pro | Thr | Ile | Leu | Arg | Ile | Ile | Arg | Ile | Ile | Gly |
| | | | 20 | | | | 25 | | | | | |